

1915 — N° 5

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832

RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE

PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

*Natura maxime miranda
in minimis.*



PARIS

AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ

HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES

28, Rue Serpente, 28

1915

— Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les membres de la Société, le deuxième,
pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales de la Société entomologique de France , années 1843 à 1846, 1859 à 1870, et 1872 à 1880 — 1882 à 1895.	12 et 15 fr.
Les années 1847, 1848, 1856, 1858 et 1871, dont il reste moins de 10 exemplaires.	50 fr.
Annales (années 1896 à 1907).	25 et 30 fr.
Tables des Annales de la Société entomologique de France (1832-1860), par A.-S. PARIS.	2 et 3 fr.
Tables des Annales , de 1861 à 1880, par E. LEFÈVRE.	10 et 12 fr.
Tables des Annales , de 1881 à 1890, par E. LEFÈVRE.	7,50 et 10 fr.
Bulletin de la Société entomologique de France (distinct des <i>Annales</i> , depuis 1895), années 1895 à 1907, chaque année.	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque.	1 et 1 fr.
Bulletin , comptes rendus du Congrès (1 ou plus. Nos).	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun.	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1900, prix de l'abonnement par volume (port compris).	10 et 12 fr.
Faune des Coléoptères du bassin de la Seine , par L. BEDEL :	
Vol. I, 1881 (<i>Carnivora, Palpicornia</i>).	Épuisé
Vol. II, 1907 (<i>Staphylinoidea</i>) (par S ^{te} CLAIRE DEVILLE).	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1 ^{er} fascicule (<i>Scarabaeidae</i>).	4 et 5 fr.
Vol. V, 1889-1901 (<i>Phytophaga</i>).	8 et 10 fr.
1 ^{er} fascicule seul.	3 et 4 fr.
2 ^e fascicule seul.	5 et 6 fr.
Vol. VI, 1885-1888 (<i>Rhynchophora</i>).	10 et 12 fr.
2 ^e fascicule seul.	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné des Coléoptères du Nord de l'Afrique , par L. BEDEL, 1 ^{er} fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900.	10 et 12 fr.

EXTRAITS DE L'ABEILLE

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde : Europe et contrées limitrophes en Afrique et en Asie, par S. DE MARSEUL, 1889, in-12, 1 vol. rel.	3 et 4 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium , 1866, in-12.	0 fr. 50
Id. avec Index (Suppl. au Catalogus), 1877, in-12.	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits , par DE MARSEUL, in-12.	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée , par PEYRON, 1877, in-12.	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (Monogr. des), par S. DE MARSEUL, 1870, in-12, 2 pl. :	
— Noires.	4 et 5 fr.
— Coloriées.	5 et 6 fr.
Silphides (Précis des genres et espèces des), par S. DE MARSEUL, 1884, in-12.	3 et 4 fr.
Tableaux synoptiques des Paussides, Clavigerides, Pselaphides et Scydmenides , par REITTER (trad. E. Leprieur), 1883, in-12.	3 et 4 fr.

Librairie de la Société entomologique de France (suite).

Nouveau Répertoire contenant les descriptions des espèces de l'Ancien Monde, par S. DE MARSEUL :

<i>Hydrocanthares Palpicornes</i> , 1882, in-12.	3 et 4 fr.
<i>Buprestides</i> , 1889, in-12.	1 et 2 fr.
<i>Lampyrides (Monogr. des)</i> et complément, par E. OLIVIER, 2 pl. n., 1878, in-12.	2 et 3 fr.
<i>Oedemerides (Synopse des)</i> , par GANGLBAUER (traduction de Marseul), 1887, in-12.	1 et 2 fr.
<i>Ditomides (Monogr. des)</i> , par P. DE LA BRULERIE, 1873, in-12.	2 et 3 fr.
<i>Eumolpides (Synopse des)</i> , par E. LEFÈVRE (Appendice par DE MARSEUL), 1876, in-12.	1 et 2 fr.
<i>Histérides de l'Archipel malais ou indo-chinois</i> , par S. DE MARSEUL, 98 p., 1864, in-12.	1 fr.
<i>Magdalinus d'Europe et circa</i> , par DESBROCHERS DES LOGES, 1870, in-12.	1 50 et 2 fr.
<i>Nanophyes (Monogr. du genre)</i> , par H. BRISOET DE BARNEVILLE, 1869, in-12.	1 50 et 2 fr.
<i>Erotylides et Endomychides de l'Ancien Monde (Revision des)</i> , d'après les travaux de M. E. Reitter, 1889, in-12.	1 50 et 2 fr.
<i>Glaphyrus (Monogr. du genre)</i> , par HAROLD (traduction A. Preud'homme de Borre), 1870, in-12.	0 fr. 50
<i>Oxyporus (Tableau synopt. du genre)</i> , par A. FAUVEL, 1864, in-12.	0 fr. 50
<i>Malthinides de l'Ancien Monde (Monogr. des)</i> , par S. DE MARSEUL, 120 p., 1877, in-12.	3 et 4 fr.
<i>Trichoptérigiens (Synopse des espèces des)</i> , par MATTHEWS, 75 p., 1878, in-12.	3 et 4 fr.
<i>Apionides (Monographie des)</i> , par WENKER, 162 p., 1864, in-12.	4 et 5 fr.
<i>Téléphorides (Monographie des)</i> , par S. DE MARSEUL, 108 p., 1864, in-12.	3 et 4 fr.

<i>Onthophagides paléarctiques (Synopsis des)</i> , par H. D'ORBIGNY, 1898, in-8°.	3 et 4 fr.
--	------------

EXTRAITS ET PUBLICATIONS DIVERSES

<i>Revision des Coléoptères de l'Ancien Monde alliés aux Stenosis</i> , par ED. REITTER, in-12, 50 p. (Extr. Gazette ent. Allem., XXX, 1866).	1 50 et 2 fr.
<i>Le genre Aëpophilus</i> , par V. SIGNORET, in-8°, 3 p., 1 pl. col. Extr. Tijdschr. voor Ent. vol. XXIII, 1879-80).	1 et 1 50

AVIS TRÈS IMPORTANTS

Annales. — Le 3^e trimestre des *Annales* de 1914 a paru.

L'Abeille. — Le 4^e fascicule du vol. XXXI a paru le 22 avril 1914.

Depuis le 1^{er} octobre 1914 la Bibliothèque est ouverte : pour renseignements, tous les jours, de 4 h. 1/2 à 6 h. 1/2; pour y travailler : les mardis, jeudis, samedis, de 3 h. à 6 h. 1/2, et les mercredis, de 8 h. à 10 h. 1/2 du soir.

PRÉPARATION D'INSECTES DE TOUS ORDRES

Étalage soigné de Lépidoptères, etc. Entretien de collections et soufflage de chenilles.

M^{lle} C. Bleuse, 29, rue Lacépède, Paris (V^e).

Envoi du tarif sur demande.

Cabinet entomologique E. LE MOULT

4, rue Duméril, PARIS

Vient de paraître : le *Catalogue des Lépidoptères*, qui est envoyé franco sur demande.

Je viens de recevoir ces jours-ci quelques beaux exemplaires du rarissime et superbe Coléoptère « *Mouhotia Batesi* » et d'une autre espèce voisine, non encore déterminée.

J'ai également reçu deux nouvelles espèces d'Ornithoptères : *Ornithoptera Joiceyi* et *Or. Rothschildi*.

Arrivages continus d'insectes rares de tous ordres de tous les points du globe.

Envoi franco sur demande des Catalogues de Coléoptères et Listes supplémentaires.

Je viens de faire construire une loupe entomologique (marque française, fabrication extra-soignée), d'un grossissement de 20 à 30 fois au choix.

Prix : 25 francs (0 fr. 75 en plus pour la gaine).

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 10 mars 1915.

Présidence de M. Ét. RABAUD.

MM. L. DUPONT (d'Évreux) et P. PIONNEAU (de Nantes) assistent à la séance.

Nouvelles de nos Collègues aux Armées. — Nous avons reçu de bonnes et récentes nouvelles de MM. le Dr L. BAROS, P. DENIER, M. GROSCLAUDE et A. MÉQUIGNON, qui se rappellent au souvenir de leurs collègues.

Nécrologie. — Le Président annonce la douloureuse nouvelle de la mort de notre collègue l'abbé L. VOUAUX, agrégé de l'Université, assassiné par les Allemands en Lorraine.

Le Président annonce également le décès de M. J. DENFER, de Champigny, qui était notre collègue depuis 1888.

Démission. — M. L. SÉRAPHIN adresse sa démission, qui est acceptée.

Commission du Prix Constant 1914. — Conformément à l'article 5 du Règlement spécial concernant l'attribution du Prix Constant, la Société élit une Commission de neuf membres chargée d'établir, par ordre de mérite, la liste des travaux présentés, avant le 1^{er} avril 1915, pour concourir au Prix Constant.

Sont élus membres de cette Commission : MM. Ch. ALLUAUD, L. BEDEL, L. CHOPARD, C. DUMONT, J. DE GAULLE, J. DE JOANNIS, P. MABILLE, E. MOREAU et L. VIARD.

Candidature au Prix Constant. — MM. GÉLIN et LUCAS posent leur candidature au Prix Constant 1914, pour leur mémoire intitulé : Catalogue des Lépidoptères observés dans l'Ouest de la France, 2^e partie : Microlépidoptères (*Mém. Soc. hist. et sc. des Deux-Sèvres*, 1914).

Communications.

Ceuthorrhynchus nouveau de Turquie [COL. CURCULIONIDAE]

par A. HUSTACHE.

***Ceuthorrhynchus orientalis*, n. sp.** — ♂. Noir, avec une tache rougeâtre au sommet des élytres. Rostre noir, glabre, presque aussi long que la tête et le prothorax, assez mince et médiocrement arqué, mat et à ponctuation fine et serrée jusqu'à l'insertion antennaire, pointillé et peu brillant de là au sommet. Antennes noirâtres, insérées vers le milieu du rostre; scape brusquement épaissi au sommet; funicule de six articles, le 2^e aussi long et beaucoup moins épais que le 1^{er}, les suivants graduellement plus courts et à peine épaissis, les deux derniers globuleux; massue ovale-oblongue, acuminée au sommet, un peu plus courte que les quatre articles précédents réunis. Tête glabre, à ponctuation fine et serrée; front plan; yeux assez convexes.

Prothorax transversal, brièvement et peu fortement resserré derrière le bord antérieur qui est médiocrement relevé; bords latéraux faiblement arrondis, munis, un peu en arrière de leur milieu, d'un faible tubercule allongé en forme de saillie transversale mousse; base bisinuée, plus de deux fois aussi large que le bord antérieur. Disque noir, le bord antérieur marginé de roux, convexe, à ponctuation très fine, très serrée et rugueuse, avec un sillon médian obsolète, élargi devant l'écusson en une fossette large et peu profonde, garnie de squamules jaunâtres, serrées; le reste du disque à peu près glabre, ne portant que quelques squamules fines, jaunâtres, très éparses.

Élytres, vers leur base, plus larges que le prothorax et plus de deux fois aussi longs que celui-ci; calus huméral assez saillant et rugueux; calus apical à peine indiqué; bords latéraux faiblement arqués convergents; stries assez profondes, ponctuées et glabres; interstries deux fois aussi larges que les stries, plans, transversalement et fortement rugueux; surface peu convexe, noire, un peu brillante, la tache rougeâtre occupant le quart postérieur; ornés d'une tache scutellaire courte, rectangulaire, jaunâtre, sur les deux premiers interstries et formée de squamules serrées assez fines; un point de coloration analogue à la base du 4^e interstrie; quelques fines squamules blanches sur le calus apical; le reste couvert d'une pilosité extrêmement fine, peu serrée, à peine visible.

Pattes assez robustes, ferrugineuses; fémurs rembrunis, finement

squamulés de cendré; les quatre fémurs postérieurs obsolètement dentés; tibias intermédiaires munis d'un petit ongle à l'angle apical interne; tarsi robustes et courts; ongles petits et simples.

Dessous noir, à ponctuation peu serrée, garni de petites squamules blanchâtres, espacées sur l'abdomen, un peu plus grandes et un peu plus serrées sur le méso-et le métathorax, et, de plus, jaunâtres et très serrées dans l'angle thoraco-élytral où elles forment une tache visible de dessus.

Long. 2,2 mm.

Turquie : Cadi-Keuy, aux environs de Constantinople (ma coll.).

Cette espèce se rapproche de *C. terminatus* Herbst, dont elle diffère par le prothorax plus large, plus fortement relevé au bord antérieur, plus arrondi sur les bords latéraux, la ponctuation beaucoup plus fine et beaucoup plus serrée. Ce dernier caractère suffit à la distinguer, non seulement de *C. terminatus*, mais de toutes les autres espèces voisines.

Sur le genre *Clonopsis*, nov. gen. [ORTH. PHASMIDAE]

par J. PANTEL.

Le genre *Bacillus* de LATREILLE a longtemps réuni tous les Phasmides de la faune européenne et circa-européenne, sans parler de quelques exotiques. C'était au détriment de son homogénéité.

En 1890, une première tentative d'épuration en retira le *B. hispanicus* Bol., qui prit place dans le genre *Leptynia*; mais, comme il est constaté dans le travail où fut fait ce changement, les espèces restantes n'en formaient pas moins deux sous-groupes très distincts, ayant pour représentants respectifs le *B. Rossii* et le *B. algericus* (*An. Soc. esp. Hist. nat.*, XIX, p. 386). Plus récemment, J. REDTENBACHER a insisté dans le sens de l'homogénéisation, en mettant encore à part le *B. lobipes* Luc., devenu le type de son genre *Epibacillus* (Brunner et Redtenbacher, *Die Insektenfamilie der Phasmiden*, Leipzig, 1908, p. 35), ce nouveau départ n'intéressant pas d'ailleurs les deux sous-groupes mentionnés.

Leurs différences s'accroissent à mesure qu'ils sont examinés de plus près.

L'étude comparée du segment terminal, chez les Phasmides mâles, conduit à distinguer pour cette région du corps des types de conformation très divers entre eux, d'une valeur taxonomique difficile à fixer dans le détail, mais sûrement d'ordre assez élevé et au moins géné-

rique, s'il s'agit des traits fondamentaux. Or, à ce point de vue, le *B. algericus* n'appartient pas au même type que les vrais *Bacillus*.

Dans la description originale, le *B. algericus* a été présenté comme une espèce à vomer *indistinct* ⁽¹⁾. L'exploration du segment terminal étant reprise dans de meilleures conditions, il se trouve que c'est une forme à caractères mixtes, ayant un vomer comme les *Bacillus*, mais rudimentaire, et, en avant de cet organe, une gouttière médio-ventrale qui symbolise un plan de conformation très particulier, réalisé dans un grand nombre de genres dépourvus de vomer. Corrélativement le tergite est comprimé, ses bords longitudinaux tendent à s'affronter ventralement en surplombant le vomer et la gouttière, qui deviennent ainsi difficiles à observer sur des sujets desséchés.

Une conclusion ressort de là : c'est que le *B. algericus* est déplacé dans le genre *Bacillus*.

Il faut en dire autant du *B. gallicus*. La description du ♂ authentique de ce dernier, par notre regretté collègue R. BÉRENGUIER (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1909], p. 73), solidarise de plus en plus son sort avec celui du *B. algericus*, les deux n'étant probablement que des races géographiques d'une même espèce.

Tout en reconnaissant les inconvénients pratiques du morcellement des genres, surtout des genres considérés un peu instinctivement comme classiques et d'ailleurs non encombrés d'espèces, j'espère demeurer fidèle aux principes de la bonne école en estimant qu'il vaut encore mieux subir un mal nécessaire que chercher à l'éviter au préjudice de la logique. Je propose donc l'établissement du genre nouveau *Clonopsis*, avec le *Bacillus algericus* Pant. comme type.

Gen. *Clonopsis*, n. gen. ⁽²⁾. — Gen. *Bacillo summopere affine*. *Segmentum terminale* ♂ *alterius typi* : *lamina tergalis compressa, subamplexans, postice incisa, lobis sese opponentibus; lamina subanalis basi vomere brevissimo et subinde fovea elongata instructa, utroque sub marginibus laminae tergalis ventraliter approximatis facile sese abscondente; cerci basi magis inter se approximati quam in Bacillis*.

Bacillus Auct. — *Species inclusae* : 1. *C. algerica* Pant. (Finot in litt.). — 2. *C. gallica* Charp.

(1) Une étude sur le vomer et une description assez détaillée du segment terminal du *B. algericus* ♂ font partie d'un travail d'ensemble sur les segments abdominaux des Phasmides, qui doit paraître prochainement dans les *Annales de la Société*.

(2) Κλών, *ramus*; ὄψις, *aspectus*.

**Note préliminaire sur le comportement de la larve
d'*Agromyza aeneiventris* Fall.**

[DIPT. EPHYDRIDAE]

par Étienne RABAUD.

Les renseignements que nous possédons sur la larve d'*Agromyza aeneiventris* Fall. se réduisent à quelques lignes publiées en 1845 par RONDANI⁽¹⁾. Ces renseignements, vraiment sommaires, demandent à être complétés.

RONDANI a trouvé la larve d'*A. aeneiventris* dans *Carduus nutans* L.; il était à supposer qu'elle vit aussi dans d'autres Carduacées. Effectivement, je l'ai rencontrée dans *Cirsium lanceolatum* Scop. et *C. eriophorum* Scop. Je ne l'ai point observée dans *C. arvense* Scop., et cela tient, vraisemblablement, à ce que cette plante ne possède qu'une quantité de substance médullaire insuffisante pour loger et nourrir de tels parasites. En effet, la larve d'*A. aeneiventris* circule à l'intérieur des tiges, creusant des galeries à la surface de la moelle. Cette localisation est tout à fait constante. Les galeries sont linéaires, toujours longitudinales et parallèles au grand axe de la tige; je n'en ai jamais vu d'obliques ni de circulaires. Au moment où elle approche de la maturité, la larve attaque le bois, creuse dans son épaisseur une courte galerie à trajet courbe qui part de la moelle et atteint l'écorce. Parvenue à ce niveau, la larve s'arrête, puis se retire en arrière, sur une distance qui ne dépasse guère 6 à 7 millimètres, et se transforme en puppe après avoir disposé autour d'elle une sorte de coque parcheminée. La puppe se trouve ainsi logée dans une galerie qui se termine directement sous l'écorce. Cette extrémité de la galerie n'est généralement pas cylindrique, mais allongée dans le sens du grand axe de la tige; elle n'est nullement visible de l'extérieur, et rien ne révèle, à la surface de l'écorce, la présence de larves d'*A. aeneiventris*.

D'autres Diptères procèdent d'une manière très analogue, tel, par exemple, *Platyparea poeciloptera* Schrank, le parasite de l'asperge si bien étudié par notre collègue P. LESNE. Le *Platyparea* creuse, au moment de la maturité, une galerie relativement longue qui aboutit à l'écorce et dans le fond de laquelle la larve se transforme en puppe. Cette galerie terminale se dirige généralement de bas en haut. Pour *A. aeneiventris*, je n'ai point observé une telle constance; si la galerie terminale se dirige le plus souvent de bas en haut, la direction con-

(1) *Ann. Soc. ent. de France* [1845], Bull., p. 47.

traire n'est pas exceptionnelle. Dans tous les cas, aussi bien pour *Platyparea* que pour *Agromyza*, la pupe est orientée de telle sorte que la tête regarde vers l'écorce. Suivant toute évidence, lorsque l'imago éclora, il sortira sans difficultés très grandes, puisqu'il ne trouvera d'autre obstacle qu'une écorce peu épaisse. Étant donnée la grande plasticité que possèdent les Diptères au moment de l'éclosion, l'insecte s'insinuera sans peine à travers un orifice tout juste suffisant pour le laisser passer.

S'en tenant donc à ces faits, on pourrait se croire en droit de dire que la larve a préparé un orifice destiné à la sortie de l'imago, et qu'elle l'a préparé tout en ménageant un opercule, l'écorce, qui sera pour la pupe un abri. Telle est l'interprétation de RONDANI, qui admet, sans discussion, un instinct prophétique. Pareille interprétation dépasse le phénomène, car elle lui attribue un mécanisme qui ne se dégage point des faits connus. C'est ce mécanisme que je me suis efforcé de découvrir.

Jusqu'ici, à vrai dire, les circonstances ne m'ont pas permis d'instituer les expériences nécessaires. Mais, à défaut de recherches directes, j'ai recueilli des données d'éthologie comparative qui apportent avec elles quelque clarté. Ces données sont, en effet, empruntées à une larve assez voisine de celle qui nous occupe, quant à l'éthologie et la morphologie, pour qu'elles puissent être considérées comme proches parentes, ou que, du moins, les comparaisons aient un fondement solide. Il s'agit de la larve d'*Agromyza carbonaria* Zett. étudiée par NIELSEN⁽¹⁾. Pendant la plus grande partie de son existence, elle se comporte comme la larve d'*A. aeneiventris*, creusant de longues galeries dans les rameaux de divers arbres : Bouleau, Saule, Aulne, etc. Au moment où sa croissance arrive à son terme, elle ronge l'écorce et pratique un évidement linéaire, à grand axe parallèle au grand axe de la tige; l'évidement s'arrête à l'épiderme cortical qui reste intact. Cela fait, la larve recule dans la galerie sur une distance de un centimètre environ. Tout se passe donc, jusqu'ici, comme pour *A. aeneiventris* ou *P. poeciloptera*. La suite diffère notablement. Le mouvement de recul est suivi, non pas d'une transformation en pupe, mais d'une modification relativement légère : les segments thoraciques s'accusent, la peau se ride transversalement. La larve ainsi modifiée revient vers l'écorce, la perce, traverse péniblement l'orifice creusé, puis gagne le sol, dans lequel s'effectue la pupaison à quelques centimètres de profondeur.

La préparation d'un orifice est donc suivi, dans tous les cas, d'un mouvement de retraite. Définitif pour les larves de *P. poeciloptera* et

(1) Zoologische Studien über die Markflecke in Zool. Jahrb. [1906],

A. aeneiventris, ce mouvement n'est que momentané pour les larves d'*A. carbonaria*.

Dans les deux premiers cas, l'orifice servira à la sortie de l'imago; celui-ci étant peu capable par lui-même d'en pratiquer un, on est fortement tenté d'interpréter le comportement dans le sens d'une très curieuse adaptation de la larve aux conditions anatomiques de l'adulte, remarquable exemple d'instinct prophétique.

Dans le second cas, au contraire, l'orifice, pratiqué dans des conditions sensiblement comparables, donne issue à la larve elle-même, après qu'elle a marqué un mouvement de recul, comme si la pupaison allait s'ensuivre. Or, la préparation de l'orifice ne saurait avoir ici le même sens, puisque, finalement, c'est la larve qui sortira et ira s'enfoncer en terre : le résultat serait évidemment le même si elle perforait l'écorce aussitôt après avoir creusé le bois, si elle sortait tout de suite au lieu d'attendre. Il convient d'ailleurs de remarquer qu'au moment où elle effectue sa sortie, la larve possède certainement encore son armature buccale; l'évidement préalable du bois ne saurait donc passer pour une précaution vraiment utile, quelle qu'en soit l'origine.

Suivant toute évidence, il faut voir dans ce comportement un phénomène actuel, répondant à l'interaction de la larve et du milieu. Mais alors, étant donnée la similitude du comportement lorsque la pupaison a lieu dans les tissus végétaux, on est en droit de penser que, dans ce cas aussi, l'évidement préalable n'a pas d'autre signification. Le fait que l'orifice est ultérieurement utilisé par l'imago n'a plus que la valeur d'un simple épisode, que l'on considère à tort comme le fait principal déterminant, dans une certaine mesure, le comportement tout entier.

Telle est la conclusion provisoire à laquelle conduit l'examen des données d'éthologie comparée. Elles ne permettent pas de résoudre le problème; mais elles apportent de précieux éléments, puisque, montrant l'inexactitude de certaines interprétations, elles permettent de rattacher un phénomène particulier à un phénomène général et, par suite, d'instituer les expériences capables d'en déceler le mécanisme.

Bulletin bibliographique.

- CUVIER : Le règne animal distribué d'après son organisation. Paris, 1817; 4 vol. (Le tome III contenant les Crustacés, les Arachnides et les Insectes, par LATREILLE.) — Don de M. de Gaulle.
- PEYERIMHOFF (P. DE) : Grottes et tessereft de Kabylie. 2^e série. (*Arch. Zool. expér.*, 4 [1914], p. 528-247), fig. *
- Id. : Coléopt., fasc. 7. Malacodermes (appendice). Sur deux femelles larviformes de Malacodermes. (Voyage Alluaud et R. Jeannel en Afrique or., p. 264-270, 1914), fig. *
- Id. : Description de la larve et de la nymphe de *Prostominia convexiuscula* Grouv. (*Trans. Linn. Soc. London*, XVII, 1914, p. 156-159), fig. *
- Id. : Nouveaux Coléoptères du Nord-Africain. 18^e note : récoltes de M. R. de Borde à Biskra. (*Bull. Soc. ent. France*, 1914, p. 245-251), fig. *
- Id. : Nouveaux Coléoptères du Nord-Africain. 19^e note : Faune cavernicole du Djurdjura (*loc. cit.*, p. 460-463), fig. *
- Id. : Nouveaux Coléoptères du Nord-Africain. 20^e note : Faune de l'Aurès (*loc. cit.*, p. 482-485), fig. *
- Id. : Sur une prétendue larve de *Claviger longicornis* Müll. (*loc. cit.*, p. 383-384). *
- Id. : Les vrais caractères de *Trechus* (*Duvalius*) *Clairi* Ab. et leur interprétation (*loc. cit.*, p. 397-399), fig. *
- Id. : Sur quelques Coléoptères récemment introduits en Algérie (*Bull. Soc. Hist. nat. Afr. N.*, VI, 1914, p. 512-213).*

Agricultural Gazette of N. S. Wales, XXVI, 1915. — WARRY (R. G.) : Apiary notes; p. 84.

Entomological News, XXVI, 1915. — FUNKHOUSER (W.-D.) : New Membracidae from the United States (Hem.); p. 97, pl. 3. — WEISS (H.-B.) : Additions to insects of New Jersey; p. 101. — HORNIG (H.) : A new food plant for *Ph. Cynthia*; sugaring interfered with by *Leucania unipunctata*; p. 107. — Id. : Mosquito extermination work in Philadelphia; p. 123. — MALLOCH (J.-R.) : A new species of *Neogorax* (Dipt.); p. 108. — TOWNSEND (C.-H.-T.) : *Lucilia Morrilli* T. — A correction; p. 114. — WELCH (P.-S.) : The Lepidoptera of the Douglas lake region, northern Michigan; p. 115. — BE-

THEL (E.) : *Sympetrum corruptum*, a dragonfly, at a high altitude (Odon.); p. 119. — WOODWORTH (C.-W.) : Classification of orders of Insects; p. 120. — HORNIG (H.) : Mosquito extermination work in Philadelphia; p. 123. — DIETZ (W.-G.) : A preoccupied specific name in *Tipula*; p. 125. — STONER (D.) : Notes on two beetles reared from dead Wistaria sticks; p. 126. — GIRAULT (A.-A.) : Fragments on North American Insects. — VIII; p. 127.

Entomologisk Tidskrift, XXXV, 1914. — MEVES (J.) : Lepidopterogiska anteckningar; p. 1 et 123. — Id. : Macrolepidopterers fångst och preparering; p. 169. — ALM (G.) : Bidrag till kännedomen om de nätspinnande Trichopter-larvernas biologi; p. 44, pl. 1. — LJUNGDAHL (D.) : Några fjärilsfynd jämte puppbeskrivningar; p. 59. — FREY (R.) : Nya svenska Empidider; p. 78. — AURIVILLIUS (C.) : Eine neue Bienen-Art aus Nord-Schweden; p. 96. — MJÖBERG (E.) : Preliminary description of a new representative of the family Termitocoridae Silv.; p. 98. — Id. : Axel Ekblom. In memoriam; p. 221. — RINGDAHL (O.) : Bidrag till kännedomen om våra Anthomyider; p. 142. — LUNDBLAD (O.) : *Haplophthalmus danicus* B.-Lund, en för Sverige ny landisopod; p. 155. — Id. : Some new localities for *Polyartemia forcipata* Fischer and *Branchinecta paludosa* O. F. Müll. in Sweden; p. 159. — PORAT (C. O. VON) : Odonatfynd, mest från Jönköpingstrakten; p. 164. — WAHLGREN (E.) : Fåglar och fjärilar; p. 179. — TRÅGARDH (I.) : On the new genus *Ceratoacarus* Ewing; p. 186. — Id. : Skogsentomologiska bidrag 1-5; p. 188. — BENGTTSSON (S.) : Bemerkungen über die nordischen Arten der Gattung *Cloëon* Leach; p. 210.

Entomologist (The), XLVIII, 1915. — LUCAS (W. J.) : Odonata, etc., taken by Dr. T. A. Chapman in July and in May 1914; p. 49, pl. 3. — ROWLAND-BROWN (H.) : The Butterflies of Bucks Chilterns; p. 52. — HOLFORD (H. O.) : Notes on Butterflies in Majorca in January, February and March 1914; p. 55. — WILEMAN (A. E.) : Gynandromorphous specimen of *Abraxas grossulariata*; p. 57, fig. — Id. New species of Heterocera from Formosa; p. 58.

Feuille des Jeunes Naturalistes (La) 44, 1914, nos 525 à 528 (en un fascicule qui clôt l'année 1914. Pas d'abonnement pour 1915). — OBERTHÜR (Ch.) : Une consultation lépidoptérologique (suite); p. 151. — PARENT (O.) : Remarques sur quelques espèces de *Dolichopus* et description d'une nouvelle espèce de *Medeterus* (Dipt.) : p. 156. — VILLENEUVE (J.) : A propos du binoculaire; p. 173. — LOISELLE : *Eumerus tricolor* Meig., parasite des salsifis; p. 174.

- Insecta*, IV, 1914. — BORDAS (L.) : Remarques sur l'intestin moyen des Carabides; p. 237, fig. — OBERTHÜR (R.) et HOULBERT (C.) : Faune analytique illustrée des Lucanides de Java (fin); p. 239. — POUILLAUDE (J.) : *Trictenotomidae* de la collection R. Oberthür; p. 243, fig. — HOULBERT (C.) : Quelques *Neolucanus* nouveaux de la faune malaise et indo-chinoise; p. 252.
- Marcellia*, XIII, 1914. — HOUARD (C.) : Galles d'Europe et d'Asie Mineure nouvelles ou peu connues (suite et fin); p. 161, fig. — NALEPA (A.) : Neue Gallmilben aus Dalmatien; p. 181.
- Miscellanea entomologica* XXII, 1915 n^{os}. — THIERRY-MIEG : Descriptions de Lépidoptères; p. 37. — DES GOZIS : Tableaux de détermination des Dytiscides, Notérides, Hyphydrides, Hygrobiides et Haliplides de la faune franco-rhénane (fin); p. 209-216.
- Review of applied Entomology (The)*, III, 1915, A et B, part 2.
- Société d'Histoire Naturelle de l'Afrique du Nord (Bulletin)*, VII, 1915. — BERGEVIN (E. DE) : A propos de *Elia triticiperda* Pomel, fléau des céréales; p. 18.
- Société Linnéenne du Nord de la France (Bulletin)*, XXI, 1913. — ANTOINE (M.) : Notes entomologiques (suite). Coup d'œil comparatif sur la faune de Carabiques des coteaux calcaires et des zones basses aux environs d'Amiens et de Caen; p. 352.
- U. S. Department of Agriculture, Bureau of Entomology, 1915. — 1. *Bulletin* 94, II. SNYDER (T.-E.) : Biology of the Termites of the eastern United States, with preventive and remedial measures; p. 13-85, pl. 3-17.
- 2. *Bulletin of the U. S. Department of Agriculture*. — 170. BUSCK (A.) : The European pine-shoot moth; a serious menace to pine timber in America; 11 p., 6 pl.
- Journal of Entomology and Zoology*, Claremont, VI, 1915. — ALEXANDER (C.-P.) : Biology of the North American crane-flies (Tipul.); p. 105, pl. 1-2. — EWING (H.-E.) : The geographical distribution of our common red spider, *Tetranychus telarius* L.; p. 121, carte. — KING (G.-B.) : The eleventh *Kermes* (Coccidae) from California; p. 133, fig. — HILTON (W.) : The central nervous system of the Pycnogonid *Lecythorhynchus*; p. 134, fig. — BACON (G.-A.) : The distribution of Collembola in the Claremont-Laguna region of California; p. 136, fig., carte, 5 pl.
- U. S. National Museum (*From the Proceedings*), Washington. — 2065. HANSEN (H.-J.) : The Crustacea Euphausiacea of the United

States national Museum (Vol. 48, p. 59-114, pl. 1-4). — 2067. RATHBUN (M.-J.) : A new genus and some new species of crabs of the family Goneplacidae (Scientific results of the Philippine cruise of the fisheries steamer *Albatros*, 1907-1910. — N° 32) (Vol. 48, p. 137-154).

Wisconsin natural History Society (Bulletin), XII, 1914. — BRUES (C. T.) : A synonymic catalogue of the dipterous family Phoridae; p. 86-152.

Zeitschrift für wissenschaftliche Insektenbiologie, Berlin, X, 1914. — SHELJUZHKO (L.) : Bemerkungen über *Parnassius Eversmanni* Mén.; p. 1, fig. — WÜNN (H.) : Im Unterelsass und die angrenzenden Rheinpfalz festgestellte Cocciden (fin); p. 6. — Id. : *Filippia oleae* (Costa) Signoret, eine für die deutsche Fauna neue Coccide; p. 131. — REVERDIN (J.-L.) : Armures génitales mâle et femelle et écailles androconiales de *Teracolus दौरa* var. *nonna* Luc.; p. 13, fig. — FAHRINGER (J.) : Ueber die Nestbau zweier Bienen; p. 16, fig. — FRUHSTORFER (H.) : Uebersicht der Gerydinae und Diagnosen neuer oder verkannter Formen; p. 20 et 59. — EICHELBAUM (F.) : Untersuchungen über den Bau des männlichen und weiblichen Abdominalendes der Staphylinidae; p. 23 et 94, fig. — GIRAULT (A.-A.) : Observations on an Australian mud dauber which uses in part its own saliva in nest construction; p. 28. — Id. : Hosts of Insect eggparasites in Europe, Asia, Africa and Australasia, with a supplementary American list; p. 87, 135, 175 et 238. — HILBERT (R.) : Ueber das massenhafte Auftreten von *Coccinella quinquepunctata* L.; p. 32. — RANGNOW (H.) : Beitrag zur Biologie von *Argynnis euphrosyne* fmgal Herbst; p. 33. — FRIEDERICH (K.) : Ueber *Adoretus vestitus* Boh. als Schädling in Samoa und seine früheren Stände; p. 41, fig. — KLEINE (R.) : Ueber Variationserscheinungen am Thorax von *Oxysternon conspicillatum* Fab.; p. 47, 103, 147, 179 et 228, fig. — POSPIELOW (W.) : Versuche künstlicher Infizierung der Wintersaateule (*Agrotis segetum* Schiff) mit parasitischen Hymenopteren; p. 52. — JOHN (K.) : Ueber einige neue Sphingidenbastarde; p. 63, fig. — LINSTOW (V.) : Zur Biologie und Systematik der Psychiden; p. 67. — UFFELN (K.) : Ein Zwitter von *Parnassius Apollo*; p. 71. — Id. : Eine neue Abart von *Hybernia marginaria* Bkh.; p. 71. — Id. : Fressen Vögel Schmetterlinge? p. 183. — Id. : Witterungs Vermögen der Hirschkäfer; p. 72. — WAGNER (W.) : Nester von *Rhopalum tibiale* F. (Hym.); p. 72. — STAUDER (H.) : Ergebnisse zweier Sammelreisen in den algerischen Atlas und die

nördliche Sahara; p. 81, 125, 167. — Id. : Verzeichnis der Formiciden, von mir im Juni 1913 in Süditalien gesammelt; p. 112. — Id. : Verzeichnis der im Juni 1913 im Süditalien erbeuteten Coleoptera; p. 112. — Id. : Die Artberechtigung von *Pieris manni* Mayer; p. 208. — MAIDORN (G.) : Zucht und Beschreibung der Raupe von *Acidalia litigiosaria* B.; p. 85. — SCHMITZ (S.-J.-H.) : Eine neue europäische *Metopina* mit charakteristischen Merkmalen exotischer Phoridenarten; p. 91. — MOLZ (E.) et PIETSCHE (W.) : Beiträge zur Kenntnis der Biologie der Gartenhaarmücke (*Bibio hortulanus* L.) und deren Bekämpfung; p. 98. — TAMBS SYCHE (H.) : *Carabus nitens* L.; p. 111. — STICHEL (H.) : Riodinidae (Erycinidae) als Blumenbesucherinnen (Lep.); p. 112. — SCHMIDT (H.) : Einige Bemerkungen zu den bei Grünberg i. Schl. von mir beobachteten « Procecidien », p. 129. — Id. : Lehrer (Grünberg, Schl.) Bemerkungen zu einigen von Eriophyiden (Gall-Milben) erzeugten Knospendeformationen; p. 241. — RÜSCHKAMP (S.-J.-F.) : Zur Biologie von *Leptinus testaceus* Müll. Phoresie oder Ektoparasitismus? Neue Beobachtungen; p. 139. — SLEVOGT (B.) : Ueber den Wert wissenschaftlicher namentlich lepidopterologischer Hypothesen; p. 145. — THIELE (H.) : Die Klopffpraxis; p. 150. — HACKAUF (T.) : Aufsuchen überwinterter Raupen im zeitigen Frühjahr; p. 151. — ENGELHARDT (V. von) : Ueber den Bau der gynandromorphen Bienen (*Apis mellifica* L.); p. 161 et 215, fig. — CAMERANO (L.) : Le rianni delle Coccinelle; p. 187. — DAVIDSON (J.) : Ueber die Wirtzpflanzen von *Aphis rumicis* L.; p. 189. — Lengerken (H.) : Die Larve von *Cicindela maritima* Latr.; p. 190. — KARNY (H.-W.) et LEEUWEN-REIJNVAAN : Beiträge zur Kenntnis der Gallen von Java. Zweite Mitteilung über die javanischen Thysanopterocecidien und deren Bewohner; p. 201. — RIEHN (H.) : Hornissen und Wespen beim Fliegenfang, sowie das Ergebnis eines Hornissennestes an Coleopteren; p. 234. — BIERIG (A.) : Ueber *Endomychus coccineus* L. und eine Farbenaberration desselben; p. 241, fig. — RIEHN (H.) : *Erodinus clathratus* F. und seine Variabilität im Banater Mittelgebirge; p. 242. — HERING (F.) : Sauberkeitstrief bei Raupen? p. 242. — BLUME (E.) : Ein neuer Lichtfang-Apparat; p. 243.

A. B.

ANNONCES DE LA SOCIÉTÉ

VOYAGE DE CH. ALLUAUD ET R. JEANNEL en Afrique Orientale (1911-1912)

RÉSULTATS SCIENTIFIQUES

Mémoires parus :

Liste des Stations : par Ch. ALLUAUD et R. JEANNEL, avec une carte.

Grottes de l'Afrique Orientale : par Ch. ALLUAUD et R. JEANNEL.

Crustacés : I, *Phyllopoda*, par E. DADAY DE DEÉS.

II, *Amphipoda*, par E. CHEVREUX.

Arachnides : I, *Opiliones*, par le Dr C.-Fr. ROEWER, avec une planche noire.

II, *Ixodidae*, par L.-G. NEUMANN.

III, *Araneae* (1^{re} partie), par L. BERLAND.

Hémiptères : I, *Pentatomidae*, par le Dr R. JEANNEL, avec quatre planches noires.

II, *Naucoridae*, *Nerthridae*, *Belostomidae* et *Nepidae*, par A.-L. MONTANDON.

Strepsiptères : par le Dr R. JEANNEL, avec une planche noire.

Coléoptères : I, *Pselaphidae*, par A. RAFFRAY.

II, *Scarabaeidae* (*Onthophagini*), par H. D'ORBIGNY.

III, *Meloidae*, par M. PIC, avec une planche coloriée.

IV, *Hylophilidae* et *Anthicidae*, par M. PIC, avec une planche noire.

V, *Scarabaeidae*, par E. BENDERITTER, avec une planche noire.

Hyménoptères : I, *Proctotrupidae*, *Cynipidae* et *Evaniidae*, par J.-J. KIEFFER.

II, *Formicidae*, par le Dr F. SANTSCHI, avec deux planches noires.

III, *Chrysididae* et *Vespidae*, par R. DU BUYSSON.

IV, *Braconidae*, par Gy. SZÉPLIGETI.

Diptères : I, *Chironomidae* et *Cecidomyidae*, par J.-J. KIEFFER.

II, *Nematocera*, par F.-W. EDWARDS.

Myriapodes : I, *Chilopoda*, par H. RIBAUT, avec une planche noire et deux planches doubles.

II, *Symphyla*, par H. RIBAUT, avec une planche double.

Plancton du Victoria-Nyanza, par J. VIRIEUX, avec deux planches noires.

Turbellariés, Trématodes et Gordiacés, par P. DE BEAUCHAMP, avec une planche noire.

Poissons du Victoria-Nyanza, par le Dr J. PELLEGRIN, avec une planche noire.

Librairie de la Société entomologique de France (suite).

<i>Characters of undescribed Lepidoptera heterocera</i> , par F. WALKER. London, 1869, in-8°	3 et 4 fr.
<i>Tableaux analytiques pour déterminer les Coléoptères d'Europe</i> , in-8°, Moulins. (Extr. Rev. sc. Bourb.) :	
I. <i>Nécrophages</i> (traduit de REITTER), 1890.	1 fr.
II. <i>Colydiides, Rhysodides, Trogositides</i> (traduit de REITTER), 1891.	0 fr. 50
<i>Histérides nouveaux (Description d')</i> , par S. DE MARSEUL, in-8° (Extr. Ann. Soc. ent. Belg.).	1 50 et 2 fr.
<i>Monographie de la famille des Eucnémides</i> , par H. DE BONVOULOIR, Paris, Soc. ent. Fr., in-8° avec 42 planches gravées.	5 et 7 fr.
<i>Essai sur la classification des Pyralites</i> , par E.-L. RAGONOT, in-8°, 276 p., 4 pl. color. (Extr. Ann. Fr. 1890).	10 et 12 fr.
<i>Le même</i> , pl. noires.	4 et 6 fr.
<i>Nouveaux genres et espèces de Phycitinae et Galleriidae</i> par E.-L. RAGONOT, in-8°, 52 p. (Extr. Ann. Fr. 1888).	3 et 4 fr.
<i>Notes synonymiques sur les Microlépidoptères et description d'espèces peu connues ou inédites</i> , par E. L. RAGONOT, in-8°, 66 p., 1 pl. color. (Extr. Ann. Fr. 1894).	4 et 5 fr.
<i>Microlépidoptères de la Haute Syrie récoltés par M. Ch. Delagrange</i> , par E.-L. RAGONOT, in-8°, 45 p. (Extr. Ann. Fr. 1895).	1 50 et 2 fr.
<i>Diagnoses of North American Phycitidae and Galleriidae</i> , by E.-L. RAGONOT, Paris, 1887, in-8°, 20 p	1 50 et 2 fr.
<i>Revision of British species of Phycitidae and Galleriidae</i> , by E.-L. RAGONOT, in-8°, 58 p.	2 fr. et 2 50
<i>Catalogue des Phycitinae</i> , par E.-L. RAGONOT, in-4°, 52 p. (Extr. de la Monogr. des Phycitinae, 1893) S. l. n. d.	5 et 6 fr.
<i>Genera et Catalogue des Psélaphides</i> , par A. RAFFRAY, in-8°, 621 p., 3 pl. (Extr. des Ann. Soc. ent. Fr., 1903).	20 et 25 fr.

Pour les Membres de la Société, les offres d'échanges, demandes de communications ou de renseignements d'ordre *purement scientifique*, qui n'excéderont pas *cinq* lignes, seront insérées *gratuitement* dans deux numéros; lorsque ces offres ou demandes n'excéderont pas *dix* lignes, elles coûteront 0 fr. 20 la ligne pour deux numéros.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2^e et 4^e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, rue Serpente.

Elle publie :

1^o Les Annales de la Société entomologique de France (4 fascicules par an avec planches et figures);

2^o Le Bulletin de la Société entomologique de France (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de 5 fr.

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé Membre à vie. Il n'a plus de cotisation à solder, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, à titre de *prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

Les Établissements publics et les Sociétés scientifiques de la France et de l'Étranger peuvent se faire inscrire sur la liste des Membres de la Société.

La Bibliothèque (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis*, *vendredis* et *samedis*, de 3 heures à 6 heures 1/2; le *mercredi*, de 8 à 10 heures 1/2 du soir.

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, *Journal d'Entomologie*, fondé par S. DE MARSEUL, continué par la Société entomologique de France, publie spécialement des travaux sur les COLÉOPTÈRES de l'Ancien Monde.

M. L. BEDEL, 20, rue de l'Odéon, est chargé de la publication du *Journal* (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements *L'Abeille* à (10 fr. ou 12 fr. *par volume*) doit être adressé à M. J. MAGNIN, Bibliothécaire adjoint de la Société entomologique, 28, rue Serpente.

COLLECTIONS

1^o Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),

2^o Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe paléarctiques*),

chez M. L. BEDEL, 20, rue de l'Odéon;

3^o Collection Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),

4^o Collection H. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),

5^o Collection Aubé (*Coléoptères d'Europe*),

6^o Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,

7^o Collection d'Hémiptères de France, don Fairmaire,

8^o Collection Pandellé (*Diptères de France*),

9^o Collection de Diptères de France, don de M. le D^r Gobert,

10^o Collection entomologique française de tous les ordres,

11^o Collection d'exemplaires *typiques*,

au Siège social, 28, rue Serpente.

La « Commission des Collections » est chargée de créer ces deux dernières Collections. A cet effet, une vaste salle attenante à la Bibliothèque a été louée et est prête à recevoir les Insectes français de tous ordres et les *Types* que les membres voudront bien envoyer, avec *localités précises*.

SOMMAIRE DU N° 5

Séance du 10 mars 1915

<i>Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Nécrologie. — Démission. — Commission du Prix Constant 1914. — Candidature au Prix Constant</i>	93
---	----

COMMUNICATIONS

A. HUSTACHE. — <i>Ceuthorrhynchus</i> nouveau de Turquie [COL. CURCULIONIDAE]	94
J. PANTEL. — Sur le genre <i>Clonopsis</i> , n. gen. [ORTH. PHASMIDAE].	95
Ét. RABAUD. — Note préliminaire sur le comportement de la larve d' <i>Agromyza aeneiventris</i> Fall. [DIPT. EPHYDRIDAE].	97

<i>Bulletin bibliographique.</i>	100
--	-----

Pour la correspondance scientifique, les réclamations et les annonces,
s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France

28, rue Serpente, Paris, 6^e.